Enriry Manager ніби заміняє обою Connection, Statement, PreparedStatement. По суті він заміняє DAO.

Hibernate має систему кешування. Аннотація включення кеша другого рівня - @Cacheable

JPA має persistence.xml в якому можна вказати класи які будуть зберігатися в БД.

@Table(name = "user")

@Entity - Означаэ, що екземпляру об’єкта в БД є відповідна строка в таблиці.

@Embedable - означає, що у нас це незалежний об’єкт, але в таблиці це частина строки.

@MappedSuperclass - коли ми мапимо ієрархію. Наприклад, коли ми маємо абстрактний клас, як предок. З нього інстанс зробити не можна. А він має поля, якими користуються наслідники. В реляційному представленні ми не маємо спеціального позначення для абстрактних класів і інерфейсів. З точки зоро БД це просто таблиця яка має відповідати класу.

@NamedQuery(name ="findAll", query = "...") - вказуємо HQL запит до БД. В ситації, коли ми не маємо DAO а використовуємо EntityManager. Потім підставляємо в метод Entity Managera цей запит - em.createNamedQuery(findAll)

EntityManager генерує SQL запити в JDBC.